



Sociedad Mexicana de
Biotecnología y Bioingeniería

La SMBB invita al
**XV Congreso Nacional de
Biotecnología y Bioingeniería y 12th
International Symposium on Genetics of
Industrial Microorganisms**

www.smbb.com.mx



National Congress of
**Biotechnology and
Bioengineering**



12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE
**genetics of industrial
microorganisms**

CANCUN, MEXICO · Cancun Center · June 23-28, 2013



Segunda convocatoria

La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A.C.

Invita a investigadores, profesionales, estudiantes y empresarios a participar en los eventos:

XV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería

y

12th International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms

La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (SMBB), fundada en 1982, se ha consolidado como la principal agrupación científica y profesional en el área de la Biotecnología en México. En su membresía se cuenta con más de 1100 socios profesionales y estudiantes interesados en el desarrollo y la divulgación de la biotecnología y la bioingeniería a nivel nacional.

El Congreso Nacional de la SMBB se lleva a cabo cada dos años, y se ha constituido en el foro más importante para discutir las nuevas tendencias y avances de la biotecnología aplicada a diferentes sectores, tales como el agroalimentario, farmacéutico, industrial, energético y ambiental.

En el año 2013, se celebrará la décima quinta edición, del congreso, el cual se llevará a cabo del 23 al 28 de Junio en la ciudad de Cancún, Quintana Roo, México.

El XV Congreso tiene el propósito de dar a conocer los avances biotecnológicos y científicos en las áreas temáticas que se indican a continuación, intercambiar experiencias, crear redes de cooperación e involucrar a las nuevas generaciones en este campo del conocimiento a nivel internacional.





El evento incluirá 10 conferencias plenarias, 20 simposia y sesiones de trabajos libres presentados en forma oral o cartel. El programa completo del congreso será publicado en la página electrónica de la SMBB en mayo de 2013.

Áreas SMBB:

- I. Biotecnología enzimática y biocatálisis
- II. Biotecnología agrícola y vegetal
- III. Biotecnología de alimentos y bebidas
- IV. Biotecnología ambiental
- V. Bioingeniería y fermentaciones
- VI. Fisiología microbiana
- VII. Biotecnología marina
- VIII. Biotecnología farmacéutica
- IX. Bioenergía y combustibles
- X. Biología de sistemas y ciencias ómicas
- XI. Biopolímeros y nanomateriales

Areas GIM:

- I. Processes for food and beverages
- II. Processes for primary metabolites
- III. Secondary metabolites
- IV. Novel bioactive compounds and alternative drug targets
- V. Biopharmaceuticals production by recombinant systems
- VI. omics, modeling and system biology in future drug discovery and development programs
- VII. Bioremediation
- VIII. Biofuels
- IX. Genetics of bioconversions
- X. Synthetic biology
- XI. From research bench to industry (strategies and successful processes)





Los conferencistas y coordinadores de simposios confirmados hasta el momento de la presente publicación son:

Yair Aharonowits	(Tel Aviv University, Israel)
Gregory Challis	(University of Warwick, UK)
Arnold Demain	(Drew University, USA)
Gloria Díaz Ruiz	(UNAM, México)
Rina González	(UAM-Lerma, México)
Guillermo Gosset	(UNAM, México)
David Hopwood	(Leiden University, The Netherlands)
Juan Jiménez-Bremont	(IPICYT, México)
Jong Kook Lee	(Sunchon National University, Republic of Korea)
Agustín López-Munguía	(UNAM, México)
Juan Francisco Martín	(Universidad de León, España)
Agustino Martínez Antonio	(CINVESTAV-Irapuato, México)
Oscar Monroy-Hermosillo	(UAM, México)
Leticia Moreno-Fierros	(UNAM, México)
Jens Nielsen	(Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden)
Laura Palomares	(UNAM, México)
Ashok Pandey	(Council of Scientific and Industrial Research, India)
José de Jesús Paniagua	(CICESE, México)
Pierre Renault	(INRA Jouy en Josas, Francia)
Elías Razo	(IPICYT, México)
Donadio Stefano	(NAICONS, Italia)
Eriko Takano	(University of Groningen, The Netherlands)
Rafael Vazquez	(UNAM, México)
John Villadsen	(Technical University of Denmark, Denmark)
Carmen Wachter	(UNAM, México)
David Wu	(University of Rochester)
Lixin Zhang	(Chinese Academy of Sciences, China)

Los resúmenes serán recibidos a partir del lunes 24 de enero y hasta el viernes 22 de febrero del 2013 en **el formato que se incluye en esta convocatoria o que podrá ser descargado como templado a través del portal electrónico de la SMBB durante la segunda semana de enero (<http://www.smbb.com.mx>)**.





Sede

Este congreso se celebrará del 23 al 28 de junio de 2013 en el Centro de Convenciones de Cancún localizado en Kukulcán Km 9 Zona Hotelera, 77500 Cancún, Quintana Roo, en el Caribe Mexicano. En la siguiente convocatoria se notificará el hotel sede con las tarifas especiales para los participantes miembros de la SMBB.

Premios y Reconocimientos

Para reconocer la calidad de la biotecnología mexicana durante el congreso de la SMBB se entregan el “**Premio Sergio Sánchez Esquivel – Applikon Biotechnology Inc**”, que reconoce las mejores protocolos de tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Biotecnología y Bioingeniería; así como el “**Premio Alfredo Sánchez Marroquín-Yakult**” que se entrega para reconocer las mejores tesis terminadas de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Biotecnología y Bioingeniería. La SMBB también durante su congreso reconoce a sus “**Miembros de Honor**”.

Para poder participar y conocer las bases de la convocatoria favor de consultar **portal electrónico de la SMBB partir de la segunda semana de enero del 2013** (<http://www.smbb.com.mx>).

El idioma oficial del evento es el inglés, por lo que se solicita enviar sus resúmenes en **inglés**, no se recibirán resúmenes en español. Los estudiantes tendrán la opción de presentar sus trabajos en español, pero la información escrita (póster o presentación) deberá ser redactada en inglés para permitir a un público internacional interesarse por el trabajo de las universidades mexicanas.



TITULO DEL TRABAJO CENTRADO, CON LETRAS MAYÚSCULAS Y EN NEGRITAS CON LETRA ARIAL TAMAÑO 12.

Nombre de los autores (nombre y apellido) con letra Arial de tamaño 10, nombre de la Institución (con Departamento o Facultad), ciudad y código postal, correo electrónico del responsable del trabajo (subrayando su nombre y apellido), todo centrado.

Palabras clave: tres palabras escritas en letra arial cursiva, tamaño 10, centrado.

Introducción. Utiliza este formato para redactar el resumen en una sola hoja carta, respetando el encabezado con los símbolos de la SMBB, de manera que al final quede en el formato estándar (márgenes y espaciado), antes de que lo conviertas a PDF y se envíe a evaluación en el Área correspondiente. Deberás optimizar el uso del espacio para escribir lo más importante de tu trabajo, no uses sangría. Revisa bien tu redacción y de preferencia utiliza el punto y seguido. No dejes espacios entre párrafos.

Al final de la introducción, en un párrafo aparte, deberá definirse el objetivo del trabajo.

Metodología. Se recomienda no describir paso a paso las técnicas, de preferencia explica la estrategia de tu trabajo y cita las referencias de los métodos, privilegiando el espacio. En algunos casos se recomienda describir o referenciar el principio de la técnica usada. Los nombres científicos se escriben en *letra cursiva*. Para los compuestos químicos utiliza fórmulas condensadas y su concentración en g/L, mM, ppm ó %, según convenga.

Resultados. En esta sección, se pueden incluir figuras o tablas, así como el texto descriptivo. No se aceptarán trabajos que omitan alguna de las secciones aquí citadas, ni aquellos que estén escritos en menos de 80% del espacio de una página, para lo cual se puede ajustar el tamaño de las figuras o tablas.



Fig. 1. Las figuras llevan una descripción corta al pie, centrada con letra arial tamaño 8. Solo el número de Figura o de Tabla va con **Negritas**.

Tabla 1. Se pueden insertar Tablas. El título va con letra arial 8, centrado y arriba. De preferencia, evitar el sombreado por renglón.

Conclusiones. Debes ser preciso al escribir tus conclusiones, a partir de los resultados.

Agradecimiento. Puedes escribir aquí la fuente de financiamiento de tu investigación.

Bibliografía. Las citas se escribirán en letra normal Arial tamaño 8. Hasta cinco citas bibliográficas es un número adecuado para un trabajo de esta extensión. Las referencias en el texto deberán ir numeradas, en paréntesis y en orden de aparición. Los ejemplos a continuación son para **artículo**, **capítulo de libro** y **memorias de congreso**, respectivamente. Por cuestión de espacio, se puede omitir el título de los artículos en este resumen.

1. Apellido e Inicial del nombre de cada coautor, separados por comas. (Año). *Abreviatura de la revista en letra cursiva*. vol (num): pág-pág.
- 2 Apellido e Inicial del nombre de cada coautor, separados por comas. (Año). Título del capítulo. En: *título del libro en letra cursiva*. Apellido del Editor e Inicial del nombre. Editorial, País de edición. pág-pág.
3. Apellido e Inicial del nombre de cada coautor, separados por comas. (Año). Título del trabajo. *Título de las memorias de congreso en letra cursiva*. Entidad organizadora. Lugar de realización, fecha, pág-pág.

Notas:

1. Las palabras: **Introducción, Metodología, Resultados, Conclusiones, Bibliografía y Agradecimientos** van escritas con letra **Arial negrita 10**. El resto del texto de cada sección deberá ir escrito con letra normal Arial en tamaño 10, a menos que se indique otro formato.
2. El nombre del trabajo, la lista de autores y el autor responsable (quien lo envía y presentaría), deberán llenarse en línea en la ventana de la página www.smbb.com.mx "Envío de resumen". En cuanto se abra la recepción de trabajos.
3. Una vez que tengas el resumen revisado y autorizado por todos los autores, lo deberás convertir al formato PDF. Sólo de esta manera se puede someter al sistema de evaluación.
4. El archivo deberá tener como máximo 2 MB, si las imágenes insertadas son muy pesadas comprímelas en formato JPEG.

El resumen, si es aceptado, será reproducido sin modificaciones, tal como fue enviado, por lo que su contenido es responsabilidad de los autores



La aceptación de trabajos se comunicará por correo electrónico a partir del **15 de abril de 2013**. Se recomienda que la dirección de correo electrónico proporcionada para recibir notificaciones sea del autor principal, quien presentará el trabajo.

Las instrucciones finales para la presentación de los trabajos (Carteles de 90cm x 120cm y Orales de 15 minutos ya incluido el tiempo para preguntas) se darán a conocer en la carta de aceptación, así como en la página de la SMBB a partir del 15 de abril de 2013.

La presentación de los trabajos en el congreso está condicionada a que al menos uno de los autores pague su inscripción al congreso a más tardar el 23 de abril de 2013 de acuerdo con la cuota correspondiente. De lo contrario, el trabajo será retirado de las memorias del congreso.

Cada resumen deberá ser enviado solamente a un área del congreso. El sistema para nombrar el archivo (WORD y en su momento PDF) por parte de los autores será:

- Iniciales del congreso (SMBB o GIM)
- Iniciales de la Institución del autor que manda el trabajo
- Apellido del autor
- El número romano del Área a la que somete el trabajo
- Un número arábigo progresivo, en caso de someter más de un trabajo
- Debido a la actualización del sistema, los títulos de los archivos no deben contener espacios entre palabras, ni acentos ni letra “ñ” (se puede sustituir por “n”)
- En caso de haber dos archivos distintos con el mismo nombre, el sistema asignará una clave única a cada uno, como a todos los demás trabajos recibidos.
- Ejemplos:
 - SMBBciatejGarciaIII.pdf
 - SMBBciatejGarciaV.pdf
 - SMBBudgRoblesVI1.pdf
 - SMBBudgRoblesVI2.pdf
 - SMBBcinvestavAguirrell.pdf
 - SMBBunamNunezIX1.pdf
 - SMBBunamNunezIX2.pdf
 - SMBBuamMendozaIII.pdf
 - SMBBuacHerreral.pdf
 - GIMciatejGarciaIII.pdf
 - GIMciatejGarciaV.pdf
 - GIMudgRoblesVI1.pdf
 - GIMudgRoblesVI2.pdf
 - GIMcinvestavAguirrell.pdf
 - GIMunamNunezIX1.pdf
 - GIMunamNunezIX2.pdf
 - GIMuamMendozaIII.pdf
 - GIMuacHerreral.pdf





LISTA DE COMPROBACIÓN DE PROCEDIMIENTOS

Para someter el resumen en línea es responsabilidad de los autores verificar que:

Esté escrito en una sola página de acuerdo al formato	
Tenga el visto bueno de parte de los participantes	
Se haya convertido a un archivo PDF (nombre sin acentos, sin espacios ni "ñ")	
El archivo tenga un tamaño menor o igual a 2MB	
Se someta a una sola área del Congreso	

FECHAS Y COSTOS

El evento se llevará a cabo del 23 al 28 de Junio de 2013. **Al pagar tu inscripción tendrás la oportunidad de acceder a ambos eventos (SMBB/GIM).** Los costos de inscripción al congreso por parte de la SMBB y del GIM, son los siguientes:

Costos al Congreso de la SMBB. El costo no incluye "lunch":

Hasta el 30 de abril de 2013	\$ MXN pesos
Socio Numerario/Profesional de la SMBB	3,000
Profesional no socio	4,500
Socio Estudiante de la SMBB	1,000
Estudiante no socio	2,250
Después del 30 de abril del 2013	
Socio Numerario/Profesional de la SMBB	3,900
Profesional no socio	5,900
Socio Estudiante de la SMBB	1,300
Estudiante no socio	2,900

Costos al Simposio GIM. El costo incluye el "lunch" durante el evento:

Hasta el 30 de abril de 2013	Dólares EUA
Profesionistas	480.00
Estudiantes	300.00
Después del 30 de abril del 2013	
Profesionistas	625.00
Estudiantes	390.00





Nota: Las cuotas de inscripción para socios implican que no haya adeudo del pago de sus cuotas de membresía de los años 2012-2013. Aquellos socios que hayan ingresado en 2011 o ingresen en 2012 y 2013, deberán estar al corriente en sus pagos de membresías.

El costo de la membresía será como sigue

	A partir de enero 2013
Socio Profesional	\$ 1200
Socio Estudiante	\$ 600

Las cuotas son expresadas en pesos mexicanos

LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA A.C. OBTIENE SUS FONDOS DE OPERACIÓN DE LAS CUOTAS DE LOS SOCIOS, Y EL CONGRESO SE FINANCIA MEDIANTE LAS CUOTAS DE INSCRIPCIÓN DE LOS DELEGADOS, MOTIVOS POR LOS CUALES NO SE PUEDE EXENTAR DE PAGO DE CUOTAS A NINGÚN ASISTENTE AL CONGRESO.

FORMA DE PAGO.

EL DEPÓSITO DE MEMBRESÍA ES A NOMBRE DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA A. C., EN LA CUENTA DE BBVA BANCOMER NUMERO: 0135 001 005 O POR TRANSFERENCIAS ELECTRÓNICAS A BBVA BANCOMER **CLABE 012 180 001 350 010 055.**

A PARTIR DE ENERO DE 2013 ESTARÁ DISPONIBLE EL PAGO VIA PAYPAL EN EL PORTAL DE LA SMBB.

ES MUY IMPORTANTE ENVIAR EL COMPROBANTE DE PAGO A LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA TESORERIASMBB@GMAIL.COM CON COPIA A SMBB1982@GMAIL.COM, INDICANDO CLARAMENTE EL NOMBRE DEL SOCIO, DE TAL FORMA QUE SE PUEDA IDENTIFICAR EL PAGO Y PODER FINIQUITAR LA MEMBRESÍA.

PARA REGISTRARSE AL EVENTO, LA IMAGEN DEL DEPOSITO/TRANSFERENCIA DEBERÁ SUBIRSE AL PORTAL DE LA SMBB CONJUNTO CON LOS DATOS DEL PARTICIPANTE.





COMITÉ ORGANIZADOR SMBB

DR. JESUS GERARDO SAUCEDO CASTAÑEDA

PRESIDENTE 2012-2014.

Departamento de Biotecnología, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.

Email: saucedo@xanum.uam.mx

DR. CRISTOBAL NOE AGUILAR GONZALEZ

VICEPRESIDENTE y PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Departamento de Investigación en Alimentos. Universidad Autónoma de Coahuila.

Email: cristobal.aguilar@uadec.edu.mx

DRA. ROMINA RODRIGUEZ SANOJA

SECRETARIA Y PRESEIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO.

Instituto de Investigaciones Biomédicas. Universidad Nacional Autónoma de México.

Email: romina@biomedicas.unam.mx

DR. MAURICIO ALBERTO TRUJILLO ROLDÁN

TESORERO.

Instituto de Investigaciones Biomédicas. Universidad Nacional Autónoma de México.

Email: tesoreriasmbb@gmail.com

DR. ADELFO ESCALANTE LOZADA

SUBSECRETARIO Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE PREMIOS.

Instituto de Biotecnología. Universidad Nacional Autónoma de México.

Email: adelfo@ibt.unam.mx

DR. MANUEL ALEJANDRO LIZARDI JIMENEZ

VOCAL PROFESIONAL.

Programa de Ingeniería en Biotecnología. Universidad Politécnica de Quintana Roo.

Email: mlizardi@upqroo.edu.mx

M. en C. MARIA TERESA TORRES MANCERA

VOCAL ESTUDIANTE.

Departamento de Biotecnología. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.

Email: te1982re@gmail.com

ING. RUBEN CASTILLO ALAMILLA

ASISTENTE.

Email: smbb1982@gmail.com





COMITÉ ORGANIZADOR GIM

PRESIDENTE

DR. SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL. Instituto de Investigaciones Biomédicas. Universidad Nacional Autónoma de México. E-mail: sersan@biomedicas.unam.mx

TESORERÍA

DRA. AMELIA FARRÉS GONZÁLEZ SARABIA. Departamento de Alimentos y Biotecnología, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México. Email: farres@unam.mx

DRA. ELIZABETH LANGLEY McCARRON. Instituto Nacional de Cancerología. Universidad Nacional Autónoma de México. Email: langley@biomedicas.unam.mx

PROGRAMA TÉCNICO

DRA. ROMINA RODRIGUEZ SANOJA. Instituto de Investigaciones Biomédicas. Universidad Nacional Autónoma de México. Email: romina@biomedicas.unam.mx

DRA. BEATRIZ RUIZ VILLAFAN. Instituto de Investigaciones Biomédicas. Universidad Nacional Autónoma de México. Email: brvillafan@yahoo.com

LOGÍSTICA Y APOYOS

DR. LUIS BERNARDO FLORES COTERA. Depto de Biotecnología y Biongeniería, CINVESTAV- IPN. Email: lfcotera@cinvestav.mx

DR. ADELFO ESCALANTE LOZADA. Instituto de Biotecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Email: adelfo@ibt.unam.mx

DR. ARMANDO MEJÍA ALVAREZ. Departamento de Biotecnología, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa. Email: ama@xanum.uam.mx

DRA. SARA SOLIS PEREIRA Laboratorio de Fisiología y Bioquímica Microbiana. Instituto Tecnológico de Mérida. Email: ssolis@itmerida.mx

DR. SANG-KI RHEE

College of Medical Sciences. Department of Medical Biotechnology. Soon Chun Hyang University. Chungnam, Corea. Email: rheesk@sch.ac

DR. STEFANO DONADIO. PRESIDENTE DE GIM y PRESIDENTE DE KTEDOGEN, Milan, Italia. Email: stefano.donadio@ktedogen.com





Sociedad Mexicana de
Biotecnología y Bioingeniería



Yakult



QUIMICA
VALANER

Pure Process



uniparts



Opciones Integrales para las Ciencias de la Vida



Accesorios para Laboratorios, S.A. de C.V.



sartorius



SIGMA-ALDRICH



Alta
tecnología en
laboratorios S.A. de C.V.



National Congress of
Biotechnology and
Bioengineering



12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE
genetics of industrial
microorganisms

CANCUN, MEXICO · Cancun Center · June 23-28, 2013



Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO



ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE COAHUILA



CINVESTAV



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DEL VALLE DE TOLUCA



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE QUINTANA ROO

Formando Triunfadores

Universidad
Morelos **Politécnica**



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS



Instituto de Biotecnología
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM

Agro
BIO
MÉXICO



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



México
BIO



10+10+10
30 años



National Congress of
Biotechnology and
Bioengineering



12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE
genetics of industrial
microorganisms

CANCUN, MEXICO · Cancun Center · June 23-28, 2013



Sociedad Mexicana de
Biotecnología y Bioingeniería

Para mayor información,
consulta nuestra pagina de internet :

www.smbb.com.mx



www.facebook.com/pages/Sociedad-Mexicana-de-Biotecnología-y-Bioingeniería/



National Congress of
**Biotechnology and
Bioengineering**



12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE
**genetics of industrial
microorganisms**

CANCUN, MEXICO · Cancun Center · June 23-28, 2013